Remarques sur le genre Dicranopalpus *Dol. et description de deux espèces nouvelles (Opiliones).*

Par Ed. Dresco.

Le genre *Dicranopalpus* Doleschall (= *Prosalpia* Simon) groupe [1] quatre espèces, propres à l'Europe, et réparties comme suit : *D. gasteinensis* Dol. : Alpes du Tyrol [1] et de la Suisse [2], Isère [3]. — *D. insignipalpis* Sim. : Corse [3]. — *D. larvatus* Canestr. : Italie (Calabre, Abruzzes). — *D. martini* Sim. : Portugal [6], Espagne [4].

Dans une note récente [5], j'avais signalé la présence de *D. gasteinensis* dans les Pyrénées, d'après des exemplaires capturés dans les Pyrénées centrales, déterminations faites sur des ♀ et sur des jeunes, après comparaison avec des animaux étiquetés *D. bibrachiata* dans la coll. Simon ; de plus, *D. insignipalpis* figurait également dans la coll. Simon, provenant des Pyrénées. J'avais fait remarquer le caractère des pattes annelées, non relevé dans les descriptions de Simon [3] et de de Lessert [2].

Deux envois du Prof. Vandel, contenant du matériel capturé aux environs du lac d'Orédon (H. P.), à 1.850 m. d'altitude, m'incitèrent à réviser tout le matériel à ma disposition (p. 337), car si les ♀ et les jeunes étaient semblables à *D. gasteinensis* (tube coll. Simon du Pic du Midi de Bigorre), le ♂ du deuxième envoi correspondait au ♂ du tube étiqueté *D. insignipalpis* (Font-Romeu, P. O.).

Cette révision m'a permis de constater que le *Dicranopalpus* des Pyrénées est en réalité une espèce nouvelle, bien caractérisée, et les conclusions tirées sont les suivantes :

1) *D. gasteinensis* diffère des autres espèces par ses pattes concolores et des épines infères très puissantes et en ligne sous le fémur de la patte-mâchoire.

2) *D. insignipalpis* est propre à la Corse.

3) *D. pyrenaeus* sp. nov. est de taille plus petite, aux pattes annelées, aux épines infères du fémur de la p. m. de longueur intermédiaire entre *D. gasteinensis* et *D. insignipalpis* ; de plus, l'apophyse patellaire est courte chez le ♂, comme chez *insignipalpis*, mais plus grêle, et, chez la ♀, elle est presque de la longueur du tibia, mais droite au lieu d'être incurvée sur le tibia (*D. gasteinensis*).

4) un tube de la coll. Simon contenait un spécimen que je décris ; son abdomen porte une bosse près de son extrémité, et les épines infères du fémur de la p. m. sont plus longues que chez *martini* tout en restant plus serrées et plus grêles que chez *pyrenaeus*.

5) *D. larvatus*, d'Italie, m'est inconnu en nature.

Bulletin du Muséum, 2e série, t. XX, nº 4, 1948.

J'avais en collection de nombreux jeunes ; j'ai cherché à en étudier les caractères, mais l'aspect de chaque espèce se modifie à chaque mue, les armatures des pattes-mâchoires s'atténuant à mesure que l'animal grandit. De plus, les jeunes ne sont pas pigmentés, leurs pattes sont concolores, blanches ; le petit tableau que je donne ne peut convenir que pour des jeunes qu'il conviendrait mieux d'appeler « non adultes » ; d'ailleurs, une observation d'importance concerne le ♂ du tube 4975 (coll. Simon). Cet Opilion a son pénis formé, c'est donc un mâle, mais ses caractères ne sont pas encore ceux de l'adulte et son apophyse patellaire, plus courte chez l'adulte, est visible par transparence (fig. 18). Il faut donc être très prudent dans la détermination de ces animaux qui doivent avoir, comme chez les Araignées, une phase subadulte pendant laquelle le sexe, quoique déterminé, n'apporte pas à l'animal sa morphologie définitive.

Les dessins des fémurs des pattes-mâchoires sont tous figurés face externe ; seules les épines figurent, je n'ai pas dessiné les poils, sauf pour les figures 7 et 12. Les mamelons oculaires sont vus en dessus.

Matériel étudié.

Dans la coll. Simon, au Muséum, j'ai trouvé, dans le bocal des *Dicranopalpus*, 15 tubes dont 12 ne comportant que des numéros, et 3 des déterminations. Les catalogues manuscrits de Simon m'ont permis de compléter les provenances d'après les numéros ; je citerai pour chaque tube les renseignements recueillis. Dans ma collection, j'ai étudié du matériel personnel, capturé dans les Alpes et les Pyrénées, ainsi que du matériel capturé par le Prof. Vandel et mes Collègues et amis Dr Henrot et Nègre, que je remercie ici bien sincèrement.

Classification. — Clef des Espèces.

♂. — *D. caudatus* : mâle inconnu. — *D. martini*, non encore décrit, n'existe pas dans les coll. du Muséum.

1. — pattes concolores 2
   pattes annelées 3
2. — apophyse patellaire presque aussi longue que le tibia.. *gasteinensis*.
   apophyse patellaire arrivant au milieu du tibia.... *larvatus*.
3. — fémurs des pattes armés de spicules.......... *pyrenaeus*.
   fémurs des pattes sans spicules, armés de crins.... *insignipalpis*.

♀. — 1. — abdomen présentant à l'arrière une bosse intéressant deux segments (fig. 14) .... *caudatus*.
   abdomen normal, sans bosse.......... 2
2. — pattes concolores.......... 3
   pattes annelées.......... 4
3. — apophyse basale du fémur de la p. m. plus longue que le diamètre de l'article.......... *gasteinensis*.

apophyse basale du fémur de la p. m. réduite à l'état de simple bosse .... *larvatus.*

4. — fémur de la p. m. garni d'épines infères, atteignant le demi-diamètre de l'article.................................... *pyrenaeus.*

fémur de la p. m. garni de crins......................... 5

5. — apophyse basale infère du fémur de la p. m. atteignant la moitié du diamètre de l'article, fémur court et épais, $l : L = 1/5$...... *insignipalpis.*

apophyse basale infère du fémur de la p. m. atteignant le tiers du diamètre de l'article, fémur long et mince, $l : L = 1/7{,}5$. *martini.*

Juv. — *D. larvatus* juv. n'est pas décrit. — *D. caudatus* juv. est nconnu.

1. — pattes non annelées............................ *gasteinensis.*

pattes annelées.. 2

2. — fémur de la p. m. garni d'épines infères de la longueur du diamètre de l'article.................................... *pyrenaeus.*

fémur de la p. m. garni d'épines peu nombreuses et courtes, de longueur égale au demi-diamètre de l'article (caractère pris sur bête non adulte, premiers états inconnus) ...... *insignipalpis.*

Remarques sur les espèces. — Description de deux espèces nouvelles.

Dicranopalpus gasteinensis Dol.

Fig. 1, 2, 3, 15. — Synomymie dans [2], p. 25 ; = *Prosalpia bibrachiata* L. K. [3, p. 190].

Matériel. — 1 tube coll. Simon, nº 2220 [♂ ou ♀, pénis ou ovopositor enlevé, sexe non certain, mais je pense que c'est un ♂, à cause des caractères). Oisans, Valais. — 1 tube étiqueté *Prosalpia bibrachiata*, coll. Simon, 1 ♀. — 1 juv, coll. Dresco, ref. du Couvercle, alt. 2.698 m., Haute-Savoie, août 39 !

L'espèce fait partie dc la faune de Suisse, nombreuses stations citées par de Lessert [2] ; citée par Kratochvil de Tchécoslovaquie [7]. — Simon indique [3] : glacier du Grand Renand, en Oisans (Isère), crête du glacier du Théodule (2.600 m.), du grand Saint-Bernard, et du Valais.

Reconnaissable aux longues épines infères sous le fémur de la p. m., sous le tibia et même sous l'apophyse patellaire (♀) ; les jeunes ont des épines latérales très fortes de chaque côté de l'apophyse patellaire, ainsi qu'à la face interne du fémur près de l'apex.

Dicranopalpus insignipalpis (Sim).

Fig. 4, 5, 6, 16. — Décrit dans [3], p. 191, sur des exemplaires de Corse. — Le tube coll. Simon, nº 2401, est sans indication d'es-

pèce ; le catalogue Simon indique *Prosalpia insignipalpis*, et ajoute Cr ; je pense que ce sont là les types ayant servi à la description de l'espèce ; 2 ♀, 1 ♂, 1 juv.

Diffère de *D. gasteinensis* par les pattes annelées et tachetées, par l'apophyse patellaire plus courte (♂), par les épines infères du fémur de la patte-mâchoire, lesquelles sont plus courtes, et non en ligne (♂ et ♀).

Dicranopalpus larvatus Canestr.

Décrit dans [8], ne figure pas au Muséum. — Italie (Abruzzes et Calabre). — figuré dans [8], 2e note, en vue d'ensemble, mais inutilisable, par manque de dessins de détail ; je me suis basé sur la description des types pour établir la clef des espèces. — L'espèce m'est inconnue en nature ; voisine de *gasteinensis* par ses pattes concolores, se rapproche de *insignipalpis* par l'apophyse basilaire du fémur de la p. m. — Aucune précision n'est donnée sur les épines infères du fémur de la p. m.

Dicranopalpus martini Sim.

Fig. 7, 8. — Décrit par Simon [6], sur une ♀. Le spécimen de la coll. Simon, tube 2493, a eu le ventre ouvert et l'ovopositor a disparu ; l'animal est adulte mais le sexe ne peut être vérifié. Ce tube est sans étiquette de détermination, mais le catalogue Simon porte à ce numéro : *Prosalpia martini* Sim., Portalegre (Martin). — Une bête non adulte se trouvait également dans ce tube.

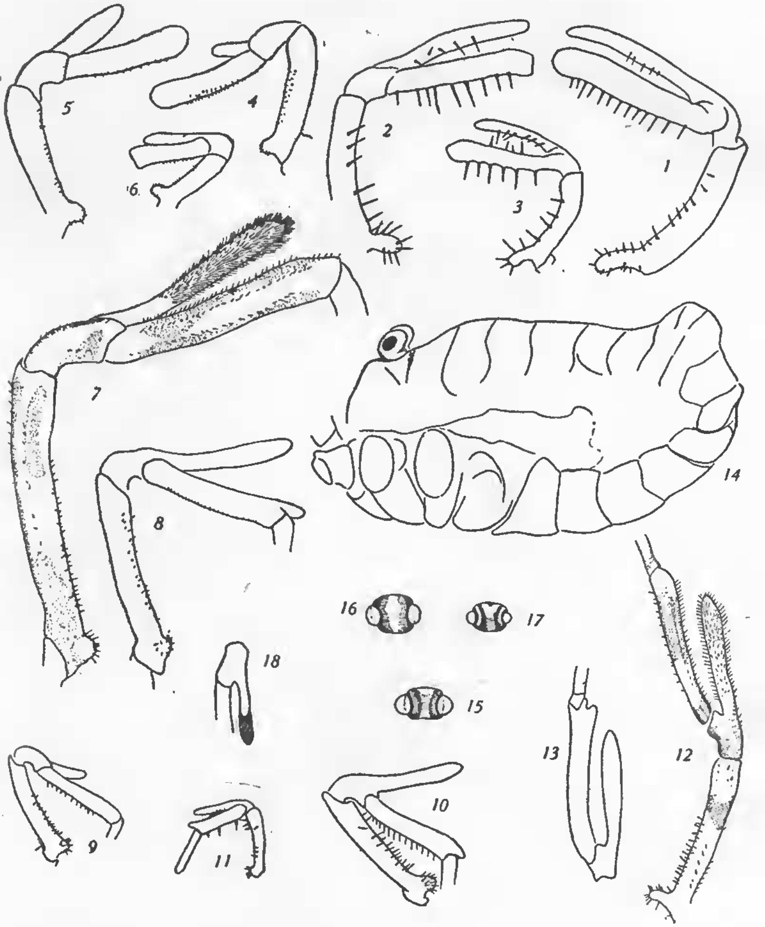
Roewer [1] note : (♂ ou ♀), typ. Mus. Paris ? nicht gesehen. — L'espèce est signalée d'Espagne, prov. de Gerone et de Lerida, par Mello-Leitao [4].

Dicranopalpus pyrenaeus sp. nov.

Fig. 9, 10, 11, 17, 18. — Types : ♂ et ♀, Orédon, H. P., [prof. Vandel]. — nombreux exemplaires adultes et jeunes des P. O. (coll. Simon), des Pyr. Centrales (coll. Dresco).

Matériel étudié. — Coll. Simon : 1 tube Font-Romeu (P. O.), 5 ♂, 2 ♀, étiqueté *insignipalpis*. — 1 tube *Prosalpia bibrachiata*, vel aff, Pic du Midi de Bigorre, (H. P.), VIII-17, 3 ♀, 2 juv. — cité dans [5]. — le n° 12070, cat. Simon : Pic du Midi, et non retrouvé dans la collection est peut-être ce tube. — 1 tube n° 22592 ou 23592, Canigou (P. O.), 1912, Velmanya, 5 ♂, 2 ♀. — 1 tube n° 6660, sans indication ; cat. Simon : *Dicranopalpus*, Bagnères (H. P.), mousses, vallée de l'Esponne, août 83, 1 ♂. — 1 tube n° 6454, sans indication ; cat. Simon : *Dicranopalpus*, lac

Bleu, août, 7 ♀, 1 juv ; le lac Bleu est-il le lac (alt. 1968) situé dans le massif du Pic du Midi de Bigorre et cité dans ma note [5], ou le lac Bleu près de Portet d'Aspet ? — 1 tube nº 24.844, Canigou



1. ***D. gasteinensis*** **♂ : p. m. fémur, patella, tibia. — 2.** ***D. gasteinensis*** **: ♀ :** ***Ibid.*** **— 3.** ***Id.*** **juv. :** ***Ibid.*** **— 4.** ***D. insignipalpis*** **♂ : p. m. fémur, patella, tibia. — 5.** ***Id.*** **♀ :** ***Ibid.*** **— 6.** ***Id.*** **juv. :** ***Ibid.*** **— 7.** ***D. martini*** **♀ : p. m. fémur, patella, tibia. — 8.** ***Id.*** **juv. :** ***Ibid.*** **— 9.** ***D. pyrenaea*** **♂ : p. m. fémur, patella, tibia. — 10.** ***Id.*** **♀ :** ***Ibid.*** **— 11.** ***Id.*** **juv. :** ***Ibid.*** **— 12.** ***D. caudatus*** **♀ : p. m. fémur, patella, tibia. — 13.** ***Id.*** **: tibia et patella, vue de dessous. — 14.** ***Id.*** **: abdomen. — 15.** ***D. gasteinensis*** **♀ : groupe oculaire. — 16.** ***D. insignipalpis*** **♀ :** ***Ibid.*** **— 17.** ***D. pyrenaea*** **♀ :** ***Ibid.*** **— 18.** ***Id.*** **♂ apophyse patellaire droite, vue en-dessus, montrant par transparence l'apophyse définitive, la partie grisée disparaissant chez l'adulte parfait.**

(P. O.), 1912, 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. — 1 tube n° 22.878, *prosalpia*, Montlouis (P. O.), juin 1904, 2 ♀. — 1 tube n° 4.975, sans indication ; cat. Simon : *prosalpia* sp. nov., La Preste, Montlouis, (P. O.), 1 ♂. 1 ♀, 1 subad.

Coll. Dresco. — Pic du Midi de Bigorre (H. P.), 1 ♀, 21-viii-45, (Nègre et Henrot). — Crête du gouffre de la Henne-Morte, Arbas (H. G.) !, nombreux juv. — Alentours du Puits du Mistral, Arbas (H. G.), ♀ et nombreux juv., août 1946 !

Type : ♂, ♀, lac d'Orédon, comm. d'Aragnouet, cant. de Vieille-Aure, (H. P.), 7-viii-47, [Vandel], alt. 1.850 m.

♂ fauve testacé, rembruni sur la partie céphalique, tache triangulaire foncée à la base de l'arrière du mamelon oculaire, obscurci dorsalement par un folium étranglé sur le 3e segment ; glabre, ne présentant que quelques petits crins isolés sur les côtés du céphalothorax. — Mamelon bas, canaliculé, grisâtre, lisse, plus large que long, déprimé longitudinalement ; yeux étroitement cerclés de noir. — Chélicères testacées, avec les doigts noirs à la pointe, parsemées de très petits crins noirs espacés. — Patte-mâchoire testacée, obscurcie de taches brunes ; fémur légèrement courbe, garni en-dessus de crins très petits disposés en séries régulières, en dessous de crins clairsemés, leur longueur égale au tiers du diamètre de l'article, s'étendant sur l'apophyse basilaire presque aussi longue que le diamètre de l'article, conique, arrondie au sommet ; patella plus longue que large, atténuée à la base et triangulaire, son apophyse apicale grêle, cylindrique, n'atteignant pas le milieu du tibia, garnie de crins très courts, plus denses au bord interne ; tibia s'élargissant de la base à l'apex, portant des séries de crins courts, son angle supéro-interne très peu saillant, garni de crins serrés, en dessus deux séries longitudinales de crins courts ; tarse rembruni, plus long que le tibia, atténué au milieu, garni de crins courts irréguliers. — Hanches testacées, obscurcies au sommet ; pattes fauve testacé, annelées d'olivâtre obscur ; fémurs cylindriques garnis de crins courts et de spicules ; tibias cylindriques, garnis de pubescence très courte, présentant de loin en loin des crins très courts.

♀ comme ci-dessus, mais fémur de la patte-mâchoire garni en dessous d'épines non sériées, plus courtes que le diamètre de l'article ; son apophyse basilaire de la longueur du diamètre de l'article, son diamètre égal au demi-diamètre de l'article, garnie d'épines serrées surtout à l'extrémité ; son apophyse testacée, n'atteignant pas l'extrémité tibiale, garnie de crins, plus longs sur la face interne ; tibia s'élargissant de la base à l'apex, portant des épines rigides sur la face infère, leur longueur plus courte que le diamètre de l'article ; tarse garni de crins très courts, couchés, avec de petites épines éparses sur tout l'article ; fémurs des pattes sans spicules.

Nota. — Les juv. de cette espèce portent 3 épines fémorales internes en ligne à la patte-mâchoire (fig. 11), la longueur des épines étant égale au diamètre de l'article ; ces épines disparaissent chez le ♂ ; et sont remplacées, chez la ♀, par quelques épines grêles et des poils.

Dicranopalpus caudatus sp. nov.

Fig. 12, 13, 14. — Type : 1 ♀, tube n° 2344, coll. SIMON, Sierra Estrella (Portugal) (Mazarredo). — ♂ inconnu. — (cat. SIMON : *Phalangium opilio* L.).

Description. — ♀ blanchâtre, rembruni sur les côtés de l'abdomen, bande dorsale étroite et parallèle, glabre. — Abdomen portant une bosse sur les 7e et 8e segments (fig. 14). — Mamelon bas, canaliçulé, yeux non cerclés de noir. — Chélicères testacées, avec des tâches brunes, doigts très noirs à l'extrémité ; premier et second article à la base avec des granulations piligères. — Patte-mâchoire testacée, anneau au fémur dans le tiers apical, patella et tibia obscurcis et annelés, tarse brun éclairci vers le tiers basal ; fémur presque droit, avec une apophyse basale de la longueur du diamètre de l'article, face infère avec des épines nombreuses, de longueur égale au demi-diamètre de l'article, face interne avec de nombreux poils spiniformes daus la moitié apicale ; patella garnie de crins, plus longs en-dessous, apophyse patellaire garnie de crins, atteignant presque l'extrêmité du tibia ; tibia avec une apophyse apicale (fig. 13). — Pattes annelées, longues, inermes, fémurs avec des séries de crins fins, sans spicules. — Hanches blanchâtres, obscurcies à la base et sur les côtés.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

[1] C. F. ROEWER, Die weberknechte der Erde, 1923.
[2] DE LESSERT, Les Opilions de Suisse, 1917.
[3] E. SIMON, Les Arachnides de France, T. VII, 1879, p. 189, 190, 191, 192.
[4] MELLO-LEITAO, Les Opilions de Catalogne, 1936.
[5] Ed. DRESCO, Sur la présence de *Dicranopalpus gasteinensis* dans les Pyrénées, *Bull. Soc. Ent. de Fr.*, T. LII, n° 7, 1947.
[6] E. SIMON, *Ann. Soc., Ent. Belgique*, v. 21, 1878, C R p. 216.
[7] KRATOCHVIL, Les opilions de Tchecoslovaquie, 1934.
[8] CANESTRINI, *Atti Soc. Ven. trent. Sc. nat.* III, f. 1 (1874) et IV, f. 1, 1875 (Sopra una nuova specie di Liodes, et Osservazioni arachnologiche 1876, p. 16, fig. 1, tav. IX.).